الحشرات

تشمل فئة الحشرات اكبر عدد من الأنواع على سطح اليابسة أكثر من مليون نوع! النمل والذباب والجراد والخنافس والبعوض والفراش والنحل، كلها حشرات لها ست أرجل وفي رأسها زوج عيون مكونة من مئات العيون الدقيقة التي ترى كل منها جزءا من الشيء الذي تنظر إليه الحشرة، وهذا يجعلها تبصر كل شيء وكأنها أمام شاشة كبيرة. ولها أيضا قرنا استشعار يساعدانها على الاتصال بالآخرين.

ينقسم جسم الحشرات إلى ثلاثة أقسام:الرأس،الصدر والبطن، وتنتمي الحشرات إلى مجموعة اللافقريات أي التي لا توجد هياكل عظمية في جسمها.

الحشرات موجودة في كل البيئات الحياتية على سطح اليابسة: داخل البيوت وبجانبها،داخل الأرض،على النباتات،في الوديان،في البحيرات وحتى على رأسنا (القمل).فقط في البحر لا توجد حشرات.

تتطور معظم الحشرات بعملية تسمى التحول كامل:تضع الأنثى بيضا، يفقس البيض بعد أربعة أيام يرقات. تتغذى اليرقة وتنمو ثم تتحول إلى شرنقة. ومن الشرنقة تخرج حشرة كاملة لا تنمو بعد ذلك بتاتا.

هناك حشرات عديدة مفيدة للإنسان، لأنها تأكل العديد من الحشرات التي تضر بالمزروعات، وبعضها تلقح الأزهار وبذلك تساعد في تكونن الثمار.كما تعلم الإنسان تربية الحشرات المفيدة.

فمثلا من يرقات دودة القز ينتج العسل من رحيق الأزهار.

هناك حشرات ضارة للإنسان والمزروعات، فمثلا يتغذى الجراد على الأوراق والسيقان ويسبب أضرارا كبيرة للمزروعات. كذلك لسعات البعوض تزعج الإنسان وتنقل إليه أمراضا مثل مرض الملاريا وغيرها.

الذباب من اخطر أعداء الإنسان فهو يتذوق الأشياء بواسطة أرجله.وهو يفضل الأشياء القذرة والأطعمة الفاسدة، فتتعلق الجراثيم بأرجله وعندما يحط على طعامنا النظيف يلقي بتلك الجراثيم فتدخل إلى معدتنا وتسبب لنا أمراضا.

اجب عن الاسئلة التالية : (اكتب بخط واضح وجميل)(لكل سؤال 3 درجات)

1. **ما هي الصفات المشتركة لكل الحشرات**؟

2.**استخرج اسماء الحشرات التي وردت في النص** .

3.**هات اسماء حشرات لم تذكر في النص.**

4-**لماذا يعتبر الذباب من اخطر أعداء الإنسان؟**

5-ما هو المقصود بفئة اللافقريات؟

****
****

6- اكتب كلمة "صح" أو "خطا" بجانب كل جملة مما يلي:(10 درجات)

1- تعيش الحشرات في البحار والمحيطات ----------
ب- البعوض من الحرات المفيدة للإنسان ---------

3- جسم الحشرة مؤلف من ثلاثة أقسام --------------
ث للحشرات ست أرجل وقرنا استشعار ----

ج- يحمل الذباب الجراثيم بفمه ويلوث الطعام --------------

****
****

7. نص الحشرات هو نص :(5 درجات)

5-أ- ارشادي ب- اخباري/تعليمي ج- اقناعي د- قصصي

8- الهدف من هذا النص هو:(5درجات)

أ- تقديم معلومات عن الحشرات. ح-إقناع القراء بان الحشرات مفيدة.

ب- سرد قصة عن الحشرات. د-ضرورة إبادة الحشرات.

9-اكتب النتيجة الملائمة للاسباب التالية:(8درجات)

السب **النتيجة**

يحمل الذباب الجراثيم الى طعامنا.

يربي الانسان نحل العسل.

للحشرات عيون مركبة من مئات العيون

الحشرات المفيدة تلقح الازهار.

10- صنفوا في الجدول التالي،الحشرات الضارة والحشرات المفيدة.(6 درجات)

نحل العسل – الجراد – الذباب – القمل – البعوض – الفراش.

حشرات ضارة	حشرات مفيدة

11- **اذكر خمسة اماكن تعيش فيها الحشرات**

- 12- اذكر فائدتين للحشرات وردتا في النص.

13- **هل توافق ان هنالك حشرات ضارة وحشرات مفيدة؟ اشرح وادعم رايك**

14- **اذا شاهدت ذبابا قد حام (يحوم) فوق رغيفك مدة طويلة هل ستتذوقه وتاكله بعد ذلك ؟ اشرح** علل (5 درجات)

15- **استخرج من النص جملة تقريرية من النص**

16- **استخرج جملة تعبر عن راي**

17- الى اين يعود الضمير في الكلمات التالية : (4 درجات)

الهاء في كلمة منها (سطر4) -------- النا في راسنا (سطر 13) ---------------

الهاء في يساعدانها (سطر 6)----------- الهاء في ارجله (سطر 27) ------------

18- هات المرادفات الآتية من النص.(4 درجات)

نافعة ------------- تاكل -------------- مجموعة ---------- ابدا -----------------

19- اجمع الكلمات التالية :(5)

مليون ------- زوج -------- جزء ----- مرض
------- طعام ------

قرن ----- هيكل ----- بيئة ------ لسعة
------ يرقة ---------

20- عين الفاعل والمفعول به في الجمل التالية (6 درجات)

" تضع الانثى بيضا"(الاسطر 14 – 15)---------الفاعل:

المفعول به

" البعوض تزعج الانسان "(25) الفاعل:

المفعول به

----

21. ضع الصفات الملائمة للموصوفات بحسب ما جاء في النص.(6 درجات)

حشرات ------- الاشياء ------------العيون ---------- الأطعمة
---------- اضرار ---------- البيئات ---------

22- أي نوع من الحشرات تفضل ؟ اختر حشرة وصفا دقيقا .(كما تعلمنا) (9)

باحترام معلمة الموضوع : ليلى زيد